

Unical

GAMMA LEGNA • PELLETT

NOVITÀ 2024





Unical, motivata dall'innovazione tecnologica, ha sempre trasformato le proprie interessanti intuizioni in realtà, a beneficio del più ampio pubblico, rendendo i prodotti seppur altamente tecnologici, molto "user-friendly". I prodotti Unical sono sicuri, semplici da pulire e da utilizzare. Concepiti come elementi di arredo, stufe e termostufe Unical si inseriscono armoniosamente nel contesto abitativo, mentre caldaie e generatori per installazione in centrale termica, offrono comunque facilità di manutenzione, ordine e pulizia.

indice

■ Stufe a pellet

NUA AU _____ pag. 4

■ Stufe bicomustibili a legna-pellet

FATA AU _____ pag. 8

■ Stufe a legna

MEA _____ pag. 12

■ Caldaie a legna - fiamma rovesciata

FATA MIX _____ pag. 16

■ Controllo remoto dedicato

UP _____ pag. 20

■ Ionizzatore integrato

LENI O _____ pag. 24

LAW5 _____ pag. 28

U-in / APP-O BIOEN _____ pag. 30

ION DE-vice _____ pag. 31



NUA AU

STUFA A PELLETT VENTILATA

Stufa a pellet ventilata con struttura in acciaio, **NUA** è la nuova espressione di estetica moderna. Il suo design innovativo si configura come un vero e proprio elemento di arredo che valorizza e completa gli spazi della casa, distribuendo il suo calore avvolgente.

Grazie all'esclusivo sistema brevettato "AU", la pulizia del braciere avviene automaticamente durante il funzionamento della stufa, evitando così perdite di tempo all'utente ed assicurando la continuità del comfort in ambiente.

Struttura e top sono in acciaio verniciato, disponibili in due versioni: Champagne o Silver. Elegante da spenta, radiosa durante il funzionamento, grazie alla porta in vetro ceramico "NightView" con maniglia a scomparsa. Focolare progettato senza elementi tecnici a vista.

Il top superiore in acciaio cela un capiente serbatoio pellet, a cui si accede con semplice gesto per il rabbocco del combustibile.



NUA AU 5★

STUFA A PELLETT VENTILATA

Unical

NUA AU

NUA AU		8	10	12C
POTENZA TERMICA INTRODotta (min-max)	kW	3,3 - 7,6	3,3 - 10,0	3,3 - 11,9
POTENZA TERMICA NOMINALE	kW	7,0	9,1	10,7
POTENZA TERMICA RIDOTTA	kW	3,1	3,1	3,1
CLASSE ENERGETICA				
CLASSE DI EFFICIENZA AMBIENTALE		★★★★★	★★★★★	★★★★★
RENDIMENTO POTENZA NOMINALE / RIDOTTA	%	92,4 / 94,3	91,1 / 94,3	90,0 / 94,3
CONSUMO MEDIO (min-max)	kg/h	0,68 - 1,58	0,68 - 2,08	0,68 - 2,47
VOLUME RISCALDABILE dato riferito ad ambienti ben isolati 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max)	m³	165	200	235
CAPACITÀ SERBATOIO PELLETT	kg	16	16	16
DIAMETRO SCARICO FUMI	mm	80	80	80
DIMENSIONI (L x P x A)	mm	540 x 560 x 1060	540 x 560 x 1060	540 x 560 x 1060
PESO	kg	100	100	100

PLUS PRODOTTO

- STUFA VENTILATA
- CANALIZZATA (mod. 12C)
- VETRO NIGHT VIEW
- BRACIERE CON PULIZIA AUTOMATICA MECCANICA
- MODULAZIONE DI POTENZA
- USCITA FUMI POSTERIORE
- RADIOCOMANDO CON SONDA AMBIENTE
- MANIGLIA AMOVIBILE
- PROGRAMMAZIONE GIORNALIERA / SETTIMANALE
- FUNZIONE "SILENT"
- ACCENDITORE AL QUARZO
- WI-FI U-in Plus

OPTIONAL

- IONIZZATORE ARIA
- SONDA-TERMOSTATO AMBIENTE CANALIZZAZIONE



PALMARE "PAm" (di serie)



ION DE-vice (opzionale)



Champagne

Silver

INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0

Fascia climatica	A	B	C	D	E	F
NUA AU 8	€ 469	€ 664	€ 860	€ 1.095	€ 1.329	€ 1.408
NUA AU 10	€ 532	€ 754	€ 976	€ 1.242	€ 1.509	€ 1.597
NUA AU 12C	€ 571	€ 809	€ 1.048	€ 1.333	€ 1.619	€ 1.715



APP-O BIOEN





FATA AU

STUFA A PELLETT VENTILATA

Stufa a pellet ventilata con struttura in acciaio ed estetica pulita e moderna. Grazie all'esclusivo sistema brevettato AU, la pulizia del braciere avviene automaticamente durante il funzionamento della stufa, evitando così perdite di tempo all'utente ed assicurando la continuità del comfort in ambiente. **FATA AU** garantisce una risposta immediata alle esigenze, grazie all'innovativo accenditore pellet al quarzo, ad alta efficienza e bassi consumi.

FATA AU è comandata tramite il palmare intelligente "PAm" con sonda ambiente incorporata, per una distribuzione di calore e comfort omogeneo nel locale. Può essere gestita anche da smartphone, grazie alla tecnologia evoluta del device di connessione "U-in Plus" fornito di serie, ed alla app gratuita dedicata "APP-O BIOEN".

Un calore sano e sicuro, grazie all'esclusivo ionizzatore (opzionale) che può sanificare l'aria nell'ambiente fino al 99% da microparticelle in sospensione, acari, batteri polline ecc.

FATA AU, nelle versioni 10C e 12C (canalizzata), è dotata di ventilazione indipendente e regolabile e consente di diffondere il calore in più ambienti domestici.



FATA AU 5★

STUFA A PELLETT VENTILATA

Unical

FATA AU

FATA AU		8	10	10C	12C
POTENZA TERMICA INTRODotta (min-max)	kW	3,3 - 7,6	3,3 - 10,0	3,3 - 10,0	3,3 - 11,9
POTENZA TERMICA NOMINALE	kW	7,0	9,1	9,1	10,7
POTENZA TERMICA RIDOTTA	kW	3,1	3,1	3,1	3,1
CLASSE ENERGETICA					
CLASSE DI EFFICIENZA AMBIENTALE		★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
RENDIMENTO POTENZA NOMINALE / RIDOTTA	%	92,4 / 94,3	91,1 / 94,3	90,0 / 94,3	90,0 / 94,3
CONSUMO MEDIO (min-max)	kg/h	0,68 - 1,58	0,68 - 2,08	0,68 - 2,08	0,68 - 2,47
VOLUME RISCALDABILE dato riferito ad ambienti ben isolati 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max)	m³	165	200	200	235
CAPACITÀ SERBATOIO PELLETT	kg	16	16	16	16
DIAMETRO SCARICO FUMI	mm	80	80	80	80
DIMENSIONI (L x P x A)	mm	490 x 560 x 1100	490 x 560 x 1100	490 x 560 x 1100	490 x 560 x 1100
PESO	kg	100	100	100	100

PLUS PRODOTTO

- STUFA VENTILATA
- CANALIZZATA (mod. 10C-12C)
- VETRO CERAMICO
- BRACIERE CON PULIZIA AUTOMATICA MECCANICA
- MODULAZIONE DI POTENZA
- USCITA FUMI POSTERIORE
- RADIOCOMANDO CON SONDA AMBIENTE
- MANIGLIA AMOVIBILE
- PROGRAMMAZIONE GIORNALIERA / SETTIMANALE
- FUNZIONE "SILENT"
- ACCENDITORE AL QUARZO
- WI-FI U-in Plus

OPTIONAL

- IONIZZATORE ARIA
- SONDA-TERMOSTATO AMBIENTE CANALIZZAZIONE



PALMARE "PAm" (di serie)



ION DE-vice (opzionale)



Nero



Bianco



Bordeaux

INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0

Fascia climatica	A	B	C	D	E	F
FATA AU 8	€ 469	€ 664	€ 860	€ 1.095	€ 1.329	€ 1.408
FATA AU 10	€ 532	€ 754	€ 976	€ 1.242	€ 1.509	€ 1.597
FATA AU 10C	€ 532	€ 754	€ 976	€ 1.242	€ 1.509	€ 1.597
FATA AU 12C	€ 571	€ 809	€ 1.048	€ 1.333	€ 1.619	€ 1.715



APP-O BIoEN



MEA

STUFA A PELLETT VENTILATA

Stufa a pellet ventilata dal design classico con griglia frontale e superiore per la diffusione dell'aria calda in ambiente.

MEA è interamente realizzata in acciaio verniciato, con braciere in acciaio.

Gestione semplice tramite pannello comandi touch a bordo macchina o direttamente col proprio smartphone attraverso App opzionale.

MEA consente l'uscita fumi a scomparsa sul retro.



MEA 5★

STUFA A PELLETT VENTILATA

Unical

MEA

MEA		11
POTENZA TERMICA INTRODotta (min-max)	kW	3,2 - 11,1
POTENZA TERMICA NOMINALE	kW	9,9
POTENZA TERMICA RIDOTTA	kW	3,1
CLASSE ENERGETICA		A+
CLASSE DI EFFICIENZA AMBIENTALE		★★★★★
RENDIMENTO POTENZA NOMINALE	%	88,9
RENDIMENTO POTENZA RIDOTTA	%	94,5
CONSUMO MEDIO (min-max)	kg/h	0,67 - 2,30
VOLUME RISCALDABILE dato riferito ad ambienti ben isolati 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max)	m³	220
CAPACITÀ SERBATOIO PELLETT	kg	16
DIAMETRO SCARICO FUMI	mm	80
DIMENSIONI (L x P x A)	mm	450 x 550 x 990
PESO	kg	88

PLUS PRODOTTO



STUFA VENTILATA



VETRO CERAMICO



BRACIERE IN ACCIAIO



PROGRAMMAZIONE GIORNALIERA / SETTIMANALE



MODULAZIONE DI POTENZA



USCITA FUMI POSTERIORE



DISPLAY TOUCH



FUNZIONE "SILENT"



WI-FI U-in Plus

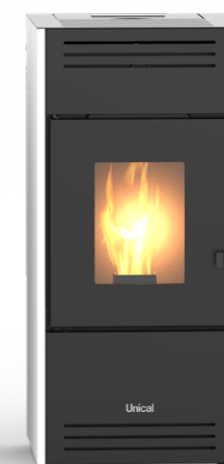
OPTIONAL



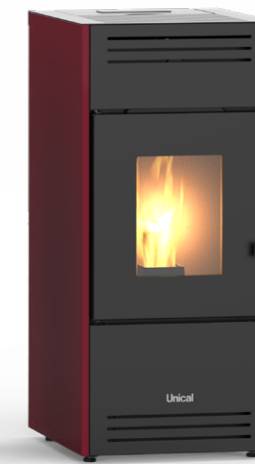
TELECOMANDO



Nero



Bianco



Bordeaux



APP-O BIOEN



INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0

Fascia climatica	A	B	C	D	E	F
MEA 11	€ 552	€ 783	€ 1.013	€ 1.290	€ 1.566	€ 1.658



FATA MIX

STUFA A LEGNA-PELLET VENTILATA

Combinazione perfetta per una **stufa ibrida** che, grazie al sistema brevettato "MIX", coniuga perfettamente due combustibili naturali quali legna e pellet, consentendo il comfort di poter utilizzare, con la stessa stufa, un combustibile comodo e pratico come il pellet, oppure la legna come combustibile antico ed infinitamente reperibile.

Stufa con struttura in acciaio, linee sobrie ed angoli arrotondati. Un flusso d'aria dedicato effettua la pulizia automatica del vetro.

Gestione semplice tramite il palmare "PAm" con sonda ambiente incorporata, anche da smartphone, grazie al device di connessione "U-in Plus" fornito di serie, ed alla app gratuita dedicata "APP-O BIOEN".



FATA MIX 5★

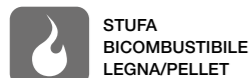
STUFA A LEGNA - PELLETT VENTILATA

Unical

FATA MIX

FATA MIX		11 (funz. a Pellet)	9 (funz. a Legna)
POTENZA TERMICA INTRODotta (min-max)	kW	3,7 - 12,4	9,8
POTENZA TERMICA NOMINALE	kW	11,0	8,5
POTENZA TERMICA RIDOTTA	kW	3,1	3,1
CLASSE ENERGETICA			
CLASSE DI EFFICIENZA AMBIENTALE		★★★★★	★★★★★
RENDIMENTO POTENZA NOMINALE / RIDOTTA	%	88,5 / 90,7	86,3
CONSUMO MEDIO PELLETT (min-max)	kg/h	0,77 - 2,58	-
CONSUMO MEDIO LEGNA (min-max)	kg/h	-	2,3
VOLUME RISCALDABILE dato riferito ad ambienti ben isolati 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max)	m³	240	185
CAPACITÀ SERBATOIO PELLETT	kg	16	-
DIAMETRO SCARICO FUMI	mm	80	80
DIMENSIONI (L x P x A)	mm	490 x 560 x 1100	490 x 560 x 1100
PESO	kg	100	100

PLUS PRODOTTO



STUFA BICOMBUSTIBILE LEGNA/PELLETT



STUFA VENTILATA



VETRO CERAMICO



BRACIERE IN ACCIAIO (funz. a Pellet)



MODULAZIONE DI POTENZA (funz. a Pellet)



USCITA FUMI POSTERIORE



DISPLAY TOUCH



PROGRAMMAZIONE GIORN. / SETTIM. (funz. a Pellet)



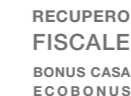
FUNZIONE "SILENT" (funz. a Pellet)



ACCENDITORE AL QUARZO (funz. a Pellet)



WI-FI U-in Plus (funz. a Pellet)



PALMARE "PAm" (di serie)



Nero



Bianco



Bordeaux

INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0

Fascia climatica	A	B	C	D	E	F
FATA MIX - Funz. a Pellet	€ 578	€ 819	€ 1.060	€ 1.349	€ 1.638	€ 1.735
FATA MIX - Funz. a Legna	€ 516	€ 731	€ 946	€ 1.204	€ 1.462	€ 1.548



APP-O BIOEN



UP

STUFA A LEGNA

Stufa a legna dalle linee moderne con camera focolare di ampia superficie in vetro ceramico e generoso cassetto raccogli cenere. **UP** irradia un luminoso calore. Realizzata con l'innovativa camera di combustione rialzata su pianale in acciaio assicura ampia visione del focolare e della fiamma in tutte le sue forme.

Porta con cornice in acciaio, apertura a battente e pratica maniglia antiscottatura. Elegante da spenta, radiosa durante il funzionamento, grazie alla porta in doppio vetro ceramico con finitura "NightView".

Il pianale interamente in acciaio è stato pensato per custodire una generosa carica di legna pronta all'occorrenza.

Fiancate in acciaio nero o in versione "Corten", quest'ultima realizzata con mescola di vernici di ultima generazione. Il risultato è una texture dalle calde sfumature di color marrone scuro.





UP 5★

STUFA A LEGNA

Unical

UP

UP		10
POTENZA TERMICA GLOBALE	kW	9,8
POTENZA TERMICA NOMINALE	kW	8,5
POTENZA TERMICA RIDOTTA	kW	3,1
CLASSE ENERGETICA		
CLASSE DI EFFICIENZA AMBIENTALE		★★★★★
RENDIMENTO POTENZA NOMINALE	%	86,3
CONSUMO MEDIO	kg/h	2,3
VOLUME RISCALDABILE dato riferito ad ambienti ben isolati 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max)	m³	185
DIAMETRO SCARICO FUMI	mm	150
DIMENSIONI (L x P x A)	mm	470 x 410 x 1110
PESO	kg	105

PLUS PRODOTTO



VANO LEGNA



VETRO CERAMICO



VETRO NIGHT VIEW



USCITA FUMI SUPERIORE



ECO DESIGN 2022



RECUPERO FISCALE
BONUS CASA
ECOBONUS

★★★★★
CERTIFICAZIONE AMBIENTALE
DM 186 DEL 07/11/2017



Nero

Corten

INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0

Fascia climatica	A	B	C	D	E	F
UP 10	€ 516	€ 731	€ 946	€ 1.204	€ 1.462	€ 1.548



LENI O

STUFA A LEGNA VENTILATA

Stufa a legna ventilata dalle linee classiche stondate. Compatta fuori, generosa dentro, con capiente camera di combustione e un'ampia visione della fiamma.

LENI O riscalda l'ambiente per irraggiamento e tramite aria ventilata regolabile a doppia velocità sul top superiore. Porta con cornice in acciaio, apertura a battente e doppio vetro ceramico con finitura "NightView".

Ampio cassetto raccogli cenere.
Pratica ed elegante maniglia antiscottatura.



LENI O 5★



STUFA A LEGNA VENTILATA

Unical

LENI O

LENI O

13

POTENZA TERMICA GLOBALE	kW	12,8
POTENZA TERMICA NOMINALE	kW	11,1
POTENZA TERMICA RIDOTTA	kW	4,7
CLASSE ENERGETICA		
CLASSE DI EFFICIENZA AMBIENTALE		★★★★★
RENDIMENTO POTENZA NOMINALE	%	86,8
CONSUMO MEDIO	kg/h	2,98
VOLUME RISCALDABILE dato riferito ad ambienti ben isolati 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max)	m³	185
DIAMETRO SCARICO FUMI	mm	130
DIMENSIONI (L x P x A)	mm	550 x 435 x 1025
PESO	kg	110

PLUS PRODOTTO



STUFA
VENTILATA



VETRO
CERAMICO



VETRO
NIGHT VIEW



USCITA FUMI
SUPERIORE



ECO
DESIGN
2022



RECUPERO
FISCALE
BONUS CASA
ECOBONUS

★★★★★
CERTIFICAZIONE
AMBIENTALE
DM 186 DEL 07/11/2017



INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0

Fascia climatica	A	B	C	D	E	F
LENI O 13	€ 580	€ 822	€ 1.064	€ 1.354	€ 1.644	€ 1.741

LAW5 5★

CALDAIA A LEGNA • FIAMMA INVERSA

Unical

LAW5



PLUS PRODOTTO



CALDAIA A LEGNA



FIAMMA INVERSA



MODULAZIONE DI POTENZA



USCITA FUMI POSTERIORE



GESTIONE CIRCUITI MISCELATI



UFLY



SONDA LAMBDA

OPTIONAL



GESTIONE CIRCUITO SOLARE



LAW5

POTENZA MASSIMA FOCOLARE	kW	25,6
POTENZA UTILE MASSIMA (*)	kW	23,1
CLASSE DI EFFICIENZA RISCALDAMENTO		A+
RENDIMENTO UTILE	%	90,2
CO ₂	%	13,8
PRESSIONE MAX ESERCIZIO	bar	3
TIRAGGIO MINIMO richiesto al camino	Pa	12
TEMPERATURA DI MANDATA min/max	°C	70 / 85
TEMPERATURA DI RITORNO minima	°C	55
AUTONOMIA COMBUSTIONE	h	8,5
VOLUME MAGAZZINO LEGNA	l	153
LUNGHEZZA TRONCHETTI LEGNA	cm	50
TEMPERATURA FUMI Qn (**)	°C	120,4
VOLUME ACCUMUL. termico consigliato	l	>1200÷2000
DIMENSIONI (LxPxA)	mm	610x1259x1771
PESO A SECCO CALDAIA	kg	710

(*) Potenza ottenuta con legna secondo la norma ISO 17225-2 classe A1-A2 (**) con temperatura ambiente di 20 °C

INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0

Fascia climatica	A	B	C	D	E	F
LAW5	€ 2.073	€ 2.937	€ 3.801	€ 4.838	€ 5.875	€ 6.220

Caldaia a legna a fiamma inversa con tiraggio indotto di ultima generazione progettata per alte prestazioni. Dotata di ampio di magazzino legna per lunghe autonomie fino a 8 ore. Porte autoraffreddate. Controllo dell'ossigeno con sonda lambda per una combustione pulita.

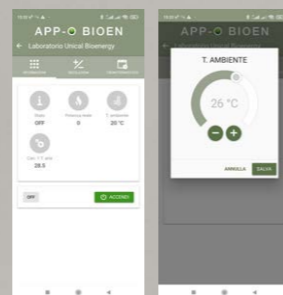
Sistema anticondensa aggiuntivo di serie con intercapedine a passaggio termostatico. Consolle di bordo touch esclusivo Ufly per un'integrale dei principali sistemi di controllo e regolazione impianto. Controllo della temperatura di mandata impianto su circuiti a temperature differenziate.

Controllo remoto dedicato

U-in è il dispositivo che, connettendo la stufa con la rete Wi-Fi di casa, permette di gestire tutti i servizi e funzioni del prodotto.



APP-O BIOEN, un'app che permette di gestire, anche da remoto, mediante una connessione internet/dati e con l'utilizzo di smartphone o tablet, tutte le funzioni principali della stufa a pellet.



EASY TIMER

ON / OFF

APP-O

SILENT

TIME PROGRAMMER

SAVE PANEL DISPLAY

CHRONO THERMOSTAT

Uin



ION DE-vice

IONIZZATORE INTEGRATO by Bioxygen

Gli ioni negativi di ossigeno che noi respiriamo, ci danno una piacevole sensazione di benessere, migliorando la concentrazione, l'attenzione e la produttività, stimolando il sistema immunitario.

La ionizzazione dell'aria in natura è determinata da semplici processi naturali, come le radiazioni solari o l'infrangersi delle acque. Questi fattori agiscono sulle molecole d'aria, normalmente neutre, scindendole in coppie di ioni di polarità opposta e generando così ioni negativi.

La quantità di ioni negativi dispersi nell'aria varia molto dal luogo geografico in cui ci si trova e dalla presenza di attività che vanno a "consumarli" o neutralizzarli.

Mediamente, in un metro cubo d'aria di alta montagna sono concentrati 1 miliardo di ioni negativi, mentre in città ce ne sono circa 80 milioni e nei luoghi chiusi, solo 5 milioni.



L'aria che respiriamo in ambienti indoor e chiusi è, per assurdo, molto più inquinata dell'aria esterna.

Una costante aerazione dell'ambiente è fondamentale, ma può non bastare.

Avere il vero comfort in ambiente, significa poter regolare la giusta temperatura e, soprattutto, poter respirare aria pulita e salubre.

L'intento di Unical è consentire tutto ciò, grazie alla tecnologia dello ionizzatore con funzioni avanzate, integrato nelle proprie stufe a pellet.

Perchè ionizzare l'aria

■ RIDUZIONE DEI VIRUS

Nell'aria circolano naturalmente una grande quantità di microorganismi (batteri, virus e muffe) ed, ora più che mai, è essenziale impedire il loro accumularsi: la tecnologia Bioxygen è testata anche contro il COVID-19.

■ EFFICACE EFFETTO ANTIBATTERICO

Risorsa fondamentale per chi soffre di forti allergie o asma, perchè, purificando l'aria, la rende più respirabile e priva di sostanze organiche, riducendo drasticamente i problemi legati alla respirazione.

■ RIMOZIONE DI ODORI E INQUINANTI

Riduzione del 85% degli odori presenti in ambiente (scarichi fognature, detersivi chimici, fumo, ecc.)

■ AMBIENTE PIÙ SANO E SICURO





www.unical.eu